

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 4 月 21 日 (21.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/036064 A1

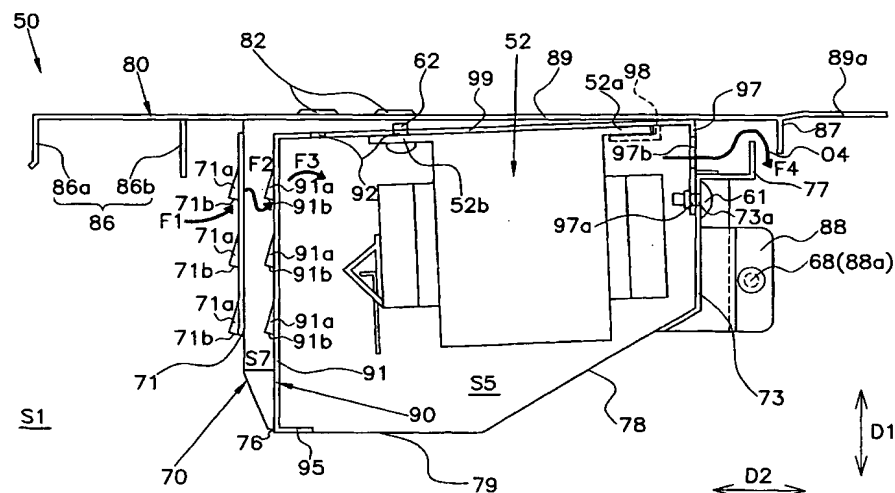
- (51) 国際特許分類⁷: F24F 5/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014913
- (22) 国際出願日: 2004 年 10 月 8 日 (08.10.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-349148 2003 年 10 月 8 日 (08.10.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西 2 丁目 4 番 1 2 号 梅田センタービル Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 川崎直弘 (KAWASAKI, Naohiro) [JP/JP]; 〒5918511 大阪府堺

- 市金岡町 1 3 0 4 番地 ダイキン工業株式会社 堺製作所 金岡工場内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 小野由己男, 外 (ONO, Yukio et al.); 〒5300054 大阪府大阪市北区南森町 1 丁目 4 番 1 9 号 サウスホレストビル 新樹グローバル・アイピー特許業務法人 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

[続葉有]

(54) Title: OUTDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER

(54) 発明の名称: 空気調和装置の室外ユニット



(57) Abstract: There is provided an outdoor unit of an air conditioner capable of improving the cooling effect of a heating part while suppressing contact of water with the heating part. The outdoor unit (2) of the air conditioner (100) is partitioned into a ventilator chamber (S1) where a ventilator (27) is arranged and a machine chamber (S2) other than the ventilator chamber (S1), and the heating part (52) is arranged. The outdoor unit (2) includes a case (60) and a water shielding plate (91). The case (60) is arranged in a ventilator chamber (S1) and has an opening (71b). The heating part (52) is contained inside. The water shielding plate (91) is arranged between the position where the opening (71b) is arranged in the case (60) and the position where the heating part (52) is contained, and has such a configuration that water cannot pass through as compared to the air.

[続葉有]

WO 2005/036064 A1



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 発熱部品に水が触れることを抑えつつ、発熱部品の冷却効果を向上させることが可能な空気調和装置の室外ユニットを提供する。送風機(27)の配設されている送風機室(S1)と送風機室(S1)以外の機械室(S2)とに仕切られ、発熱部品(52)が設けられる空気調和装置(100)の室外ユニット(2)であって、筐体(60)と、遮水板(91)とを備えている。筐体(60)は、送風機室(S1)内に配設され、開口(71b)が設けられ、内部に発熱部品(52)を収納する。遮水板(91)は、筐体(60)において開口(71b)が設けられた位置と発熱部品(52)が収納されている位置との間に配設され、空気よりも水のほうが通過しにくいような構成を採用する。